

## SS430321

### Průtokové snímače • Senzory pro vodu

Senzor průtoku, voda, kalorimetrický, 100x70x43mm, řezací kroužek pro OD 15mm, 24V DC, 2x PNP NC/NO, konektor M12 4-pin, PBT, tlaková odolnost 20bar, parametrizace



Funkce snímače průtoku je založena na kalorimetrickém principu. Sonda se zahřívá o několik stupňů Celsia zevnitř směrem k průtokovému médiu, do něhož vyčnívá. Pokud médium proudí, teplo generované v čidle se rozptýlí médiem. Nastavená teplota v senzoru je měřena a porovnává s měřenou teplotou média. Ze získaného teplotního rozdílu lze pro každé médium odvodit stav průtoku. Tyto snímače se mimo jiné používají při monitorování chladicích systémů, ventilačních systémů, suchého chodu čerpadel, při kontrole přítomnosti proudění tekutin nebo plynů.

#### Elektrické vlastnosti

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Odezva/doba poklesu           | 8000 ms                             |
| Počet spínacích výstupů       | 2                                   |
| Zobrazení                     | LED displej                         |
| Provedení spínací funkce      | Rozpínací kontakt / spínací kontakt |
| Provedení elektrické přípojky | Konektor M12                        |
| Provedení spínacího výstupu   | PNP                                 |
| Jmenovitý spínací proud       | 200 mA                              |
| Zpoždění připravenosti        | 10 ms                               |
| Postup nastavení              | Parametrizace                       |
| Odolné proti zkratům          | Ano                                 |
| Proud naprázdno               | 100 mA                              |
| Počet pinů                    | 4                                   |
| Zbytkové zvlnění              | 10 %                                |
| Princip měření                | Kalorimetrické                      |
| Provozní napětí (DC)          | 24 V                                |

## Mechanické vlastnosti

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Provedení procesního připojení         | Šroubení řezacího kroužku pro AD 15 mm |
| Design                                 | Kvádr                                  |
| Šířka                                  | 43 mm                                  |
| Pevnost v tlaku                        | 20 bar                                 |
| Výška                                  | 100 mm                                 |
| Délka                                  | 72 mm                                  |
| Teplota média                          | -10 - 90 °C                            |
| Rozsah měření rychlosti průtoku u vody | 2 - 20 m/s                             |
| Druh krytí (IP)                        | IP65                                   |
| Materiál krytu                         | PBT                                    |
| Materiál měřicího snímače              | Ušlechtilá ocel 1.4571                 |
| Rozsah měření objemu průtoku           | 2 - 20 l/min                           |
| Rozsah měření rychlosti průtoku        | 2 - 20 m/s                             |

## Ostatní vlastnosti

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Referenční médium / objekt | Voda |
|----------------------------|------|

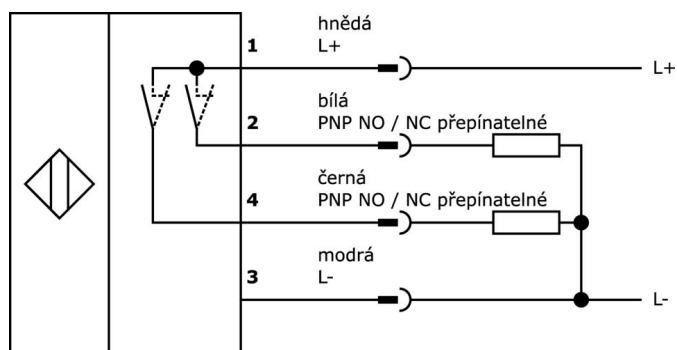
## Klasifikace

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| ETIM 8 | EC002580 Monitor průtoku |
|--------|--------------------------|

## Další

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Skupina produktů IPF | 300 Senzory měření průtoku |
| Rozměry balení       | 210 x 138 x 95 mm          |
| Hrubá váha           | 682 g                      |
| Číslo zboží          | 90261021                   |
| WEEE číslo           | 40951076                   |
| V souladu s REACH    | Ano                        |
| V souladu s RoHS     | Ano                        |

## Přípojka



**Výňatek z programu příslušenství****AS000011**

Příslušenství SL/SM/SS43,  
Montážní plech, 3x72x63mm,  
Hliník

**VK000039**

Adaptace, M8 Samice (zdířka)  
4pólový přímý, M8 Samec  
(zástrčka) 3pólový přímý, 24V, -25-  
85°C, IP67, Oleje a chladicí maziva,  
Oblast sváření

Další příslušenství najdete na našich domovských stránkách

**Montáž**

Montáž / instalaci smí provádět pouze  
kvalifikovaný elektrikář!

**Likvidace**

Číslo WEEE podle § 6 odst. 3 ElektroG:  
40951076

**Bezpečnostní pokyny**

**/ Před uvedením do provozu prosím zkontrolujte, zda byly dodrženy veškeré bezpečnostní pokyny, které jsou případně uvedené v dokumentaci výrobku.**

**/ Nikdy nepoužívejte tato zařízení v aplikacích, kde bezpečnost osob závisí na jejich funkčnosti.**